

APLIKASI MANAJEMEN PENJUALAN BAHAN SEMBAKO BERBASIS WEB PADA TOKO SUGIANOOR KUALA KAPUAS

Fazar Zainullah¹, Erfan Karyadi², dan Zayid Musiafa³

¹Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM16630635

²Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1128128901

³Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1129019003
email: fzainullah@gmail.com

Abstrak

Toko Sugiannor adalah sebuah toko yang terdapat pada kota Kuala Kapuas, Kalimantan Tengah yang menjual bahan sembako. Banyaknya jumlah persediaan barang pada Toko Sugianoor Kuala Kapuas membuat karyawan rentan salah dalam melakukan perhitungan sehingga banyak barang yang tidak terkontrol. Selain itu perhitungan yang secara manual juga dianggap kurang efektif dan efisien, karena membutuhkan waktu yang lama. Hal itu pula yang menjadi Toko Sugianoor Kuala Kapuas dalam mengambil keputusan untuk memilih cara komputerisasi dalam setiap proses bisnisnya.

Permasalahan tersebut diselesaikan dengan membangun aplikasi berbasis web dari analisis Kebutuhan Sistem dengan menganalisa cara kerja melalui wawancara, observasi dan studi pustaka, Desain Sistem merancang tampilan hingga menentukan software pendukung sistem, implementasi dengan melakukan coding program, Integrasi dan Pengujian dengan melakukan testing menggunakan metode blackbox sehingga pemeliharaan untuk memperbaiki sistem jika terjadi ketidaksesuaian.

Dengan metode tersebut maka dihasilkan sistem berbasis web yang memudahkan pihak Toko Sugiannor untuk membuat proses transaksi lebih mudah dan efisien dengan adanya pencarian data barang, laporan persediaan barang, laporan penjualan barang, dan sebagainya dengan jelas dan terperinci.

Dari penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan aplikasi yang memudahkan pihak Toko Sugiannor dalam pembuatan data barang, transaksi penjualan ataupun pembelian, pembayaran dan pengelolaan berbagai data dengan benar sehingga menghindari terjadinya kesalahan saat pendataan.

Kata Kunci : Aplikasi Berbasis WEB, PHP, MySQL, Penjualan, Database.

Abstract

Sugiannor's shop is a shop located in the city of Kuala Kapuas, Central Kalimantan that sells basic necessities. The large number of inventory items at the Sugianoor Kuala Kapuas Store makes employees vulnerable to making mistakes in calculating so that many items are not controlled. In addition, manual calculations are also considered less effective and efficient, because they take a long time. This is also what became the Sugianoor Kuala Kapuas Store in making the decision to choose the computerization method in each of its business processes.

These problems are solved by building a web-based application from System Requirements analysis by analyzing how it works through interviews, observations and literature studies, System Design designs the display to determine system support software, implementation by coding programs, Integration and Testing by testing using the blackbox method so that maintenance to correct the system in case of non-conformance.

With this method, a web-based system is produced that makes it easier for Toko Sugiannor to make the transaction process easier and more efficient with the search for goods data, inventory reports, sales reports, and so on in a clear and detailed manner.

From this research resulted in an application design that makes it easier for the Sugiannor Store in making goods data, sales or purchase transactions, payments and managing various data correctly so as to avoid errors during data collection.

Keywords : Web Based Applications, PHP, MySQL, Sales, Database.

PENDAHULUAN

Toko Sugiannor adalah suatu kegiatan bisnis dibidang penjualan bahan sembako yang terletak di daerah Kapuas. Toko Sugianoor merupakan pertokoan sembako sangat berperan di kalangan masyarakat, dimana dapat berbelanja bahan-bahan sembako apa saja sesuai kebutuhan untuk seluruh kalangan masyarakat, serta memiliki omset yang cukup besar setiap bulannya. Toko Sugianoor yang masih menggunakan sistem manual dalam manajemen data transaksi keuangan masuk dan keluar, serta laba bersih dari pendapatan selama perbulan ataupun pertahun, tentu memerlukan pengembangan aplikasi yang dapat membantu dalam mengelola data-data tersebut.

ALAT DAN METODE

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Seperangkat komputer dengan sistem operasi Microsoft Windows 10
2. Rancangan antarmuka dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai database, Visual Studio Code sebagai code editor, dan Google Chrome sebagai web browser.

Guna mendapatkan data atau informasi terkait sistem yang akan dibuat, maka penulis melakukan beberapa metode-metode penelitian yang dapat membantu didalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Observasi

Studi dilakukan langsung ke tempat penelitian, yaitu Toko Sugiannor. Penelitian mengamati kegiatan yang sedang berlangsung serta melibatkan pemilik toko maupun para karyawan yang terkait dalam masalah jual beli untuk mengetahui masalah-masalah apa saja yang dihadapi dalam aktivitas jual beli.

2. Wawancara

Penelitian dengan metode wawancara secara langsung kepada pihak Toko Sugiannor untuk menggali data yang dibutuhkan..

3. Studi Pustaka

Pengumpulan data dengan menggunkan sumber-sumber tertulis, dengan cara membaca, mempelajari dan mencatat hal-hal penting yang berhubungan Toko Sugiannor serta masalah yang sedang dibahas guna memperoleh kesesuaian data yang diperlukan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

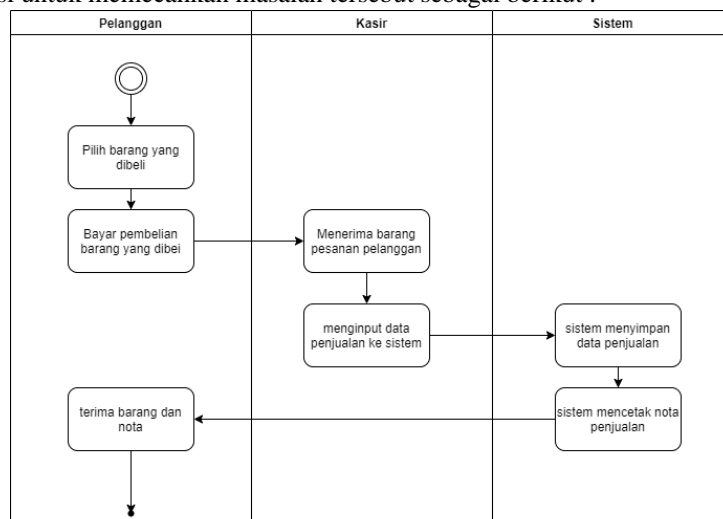
Dari hasil penelitian pada APLIKASI MANAJEMEN PENJUALAN BAHAN SEMBAKO BERBASIS WEB PADA TOKO SUGIANOOR KUALA KAPUAS dapat agar membantu pihak toko dalam memudahkan aktivitas jual beli.

Analisis Sistem Yang Berjalan.

Analisis sistem merupakan gambaran tentang sistem yang sedang berjalan di Toko Sugiannor, dimana pencatatan barang keluar dan masuk hanya menggunakan buku manual, serta nota masih manual.

Gambaran Sistem Usulan

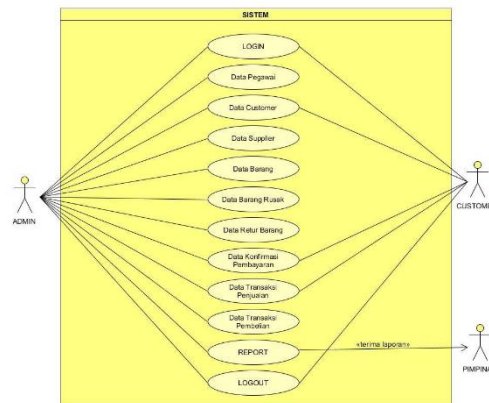
Berdasarkan analisa dan masalah yang penulis paparkan diatas , maka penulis mencoba merancang suatu program aplikasi untuk memecahkan masalah tersebut sebagai berikut :



Gambar 1. Gambaran Sistem Usulan

Use Case Diagram

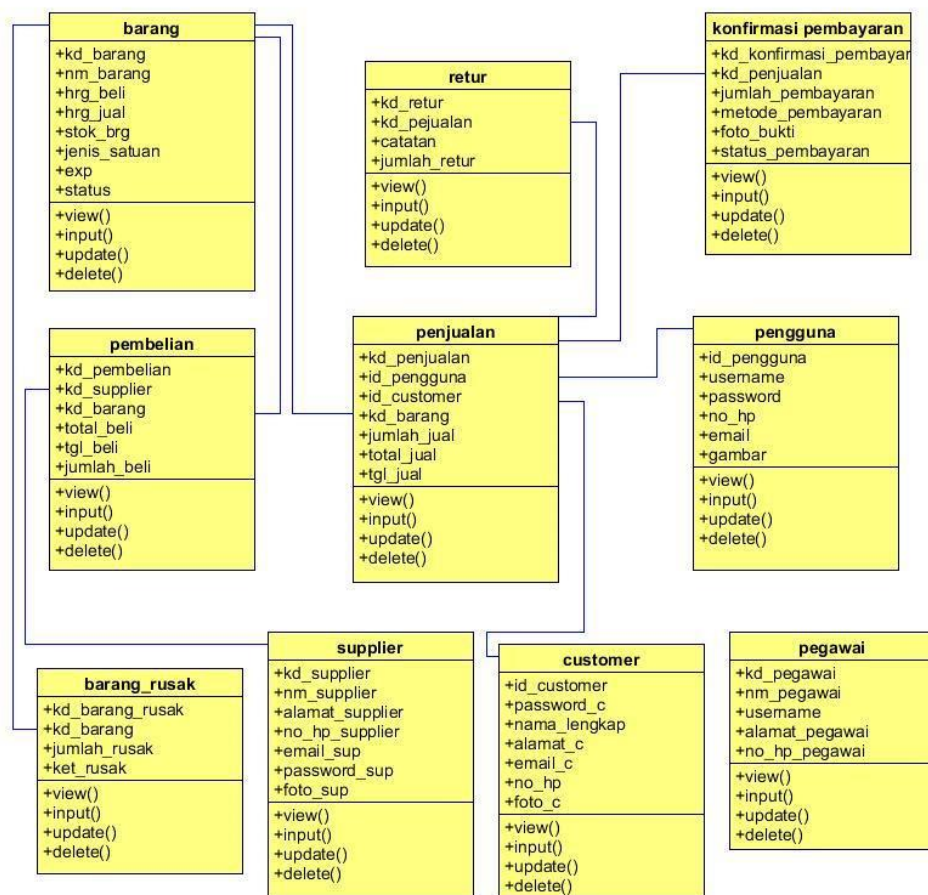
Rancangan Use Case Diagram pada APLIKASI MANAJEMEN PENJUALAN BAHAN SEMBAKO BERBASIS WEB PADA TOKO SUGIANOOR KUALA KAPUAS adalah sebagai berikut :



Gambar 2. Use Case Diagram

Class Diagram

Rancangan Class Diagram pada APLIKASI MANAJEMEN PENJUALAN BAHAN SEMBAKO BERBASIS WEB PADA TOKO SUGIANOOR KUALA KAPUAS adalah sebagai berikut :

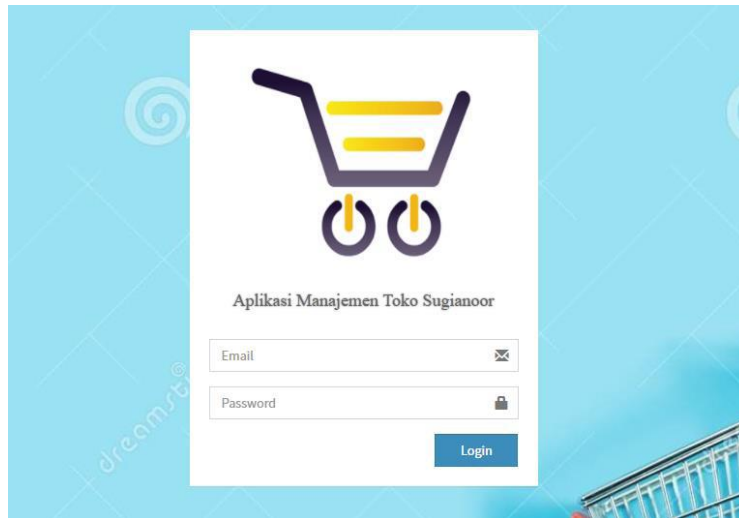


Gambar 3. Class Diagram

Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

1. Tampilan Form Login

Pada tampilan form login untuk menampilkan proses login ke sistem yang ada.

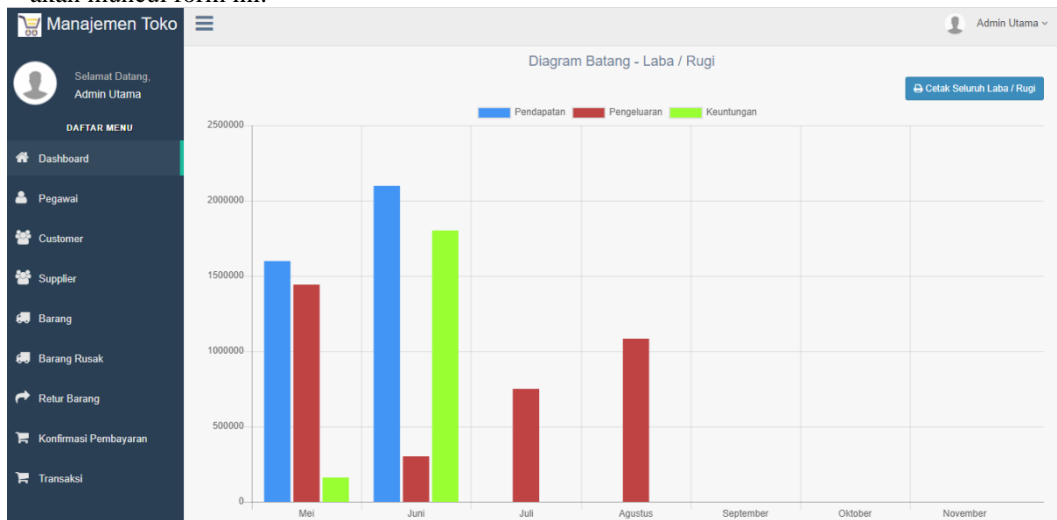


The image shows a login form titled "Aplikasi Manajemen Toko Sugianoor". It features a shopping cart icon at the top. Below the icon, there are two input fields: "Email" and "Password". The "Password" field has a lock icon indicating it is hidden. A blue "Login" button is positioned below the password field. The background is a light blue gradient with a faint watermark of a building.

Gambar 4. Tampilan Form Login

2. Tampilan Form Menu Utama

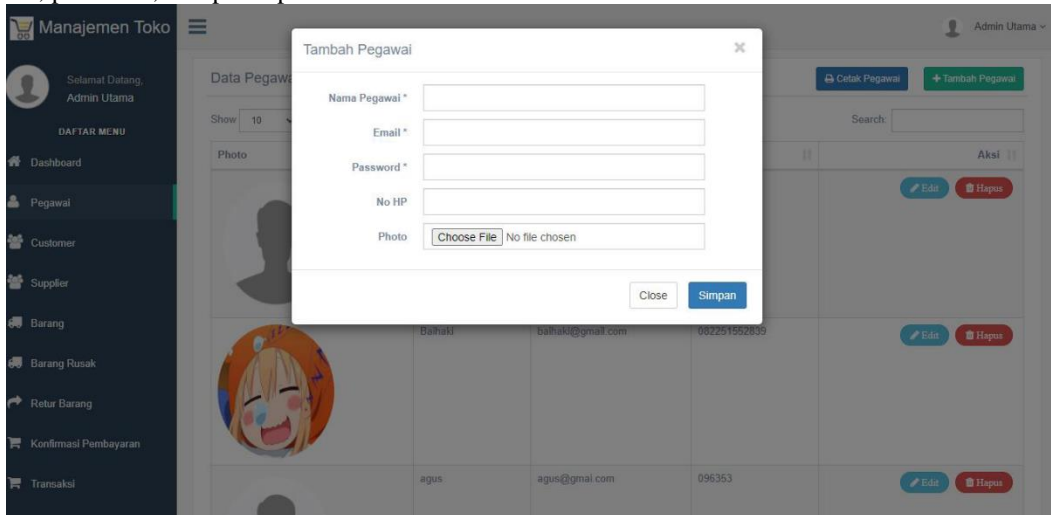
Pada tampilan form menu utama admin untuk menampilkan ketika selesai melakukan login akan muncul form ini.



Gambar 5. Tampilan Form Menu Utama

3. Tampilan Form Pegawai

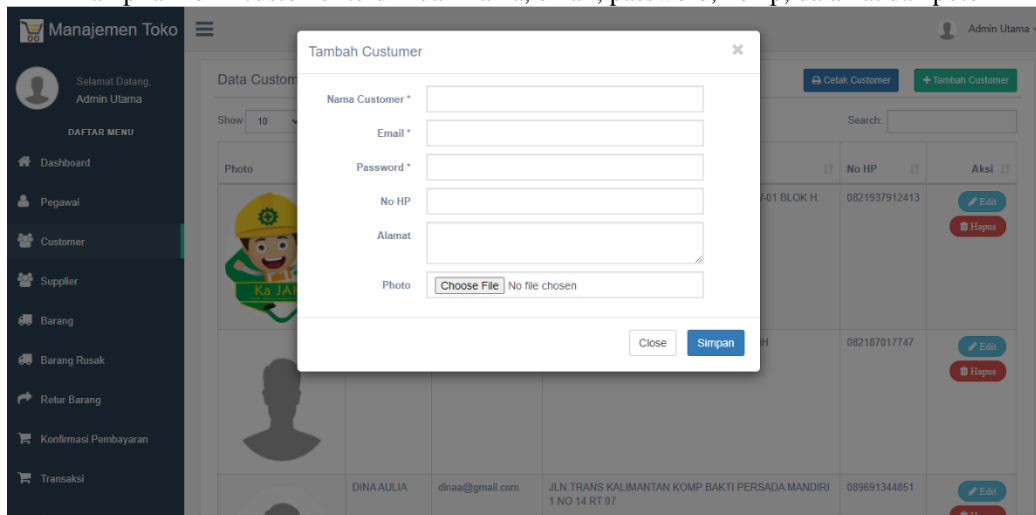
Tampilan form pegawai yang berbentuk popup window untuk menginput, terdiri dari nama pegawai, email, password, no hp dan photo.



Gambar 6. Tampilan Form Pegawai

4. Tampilan Form Customer

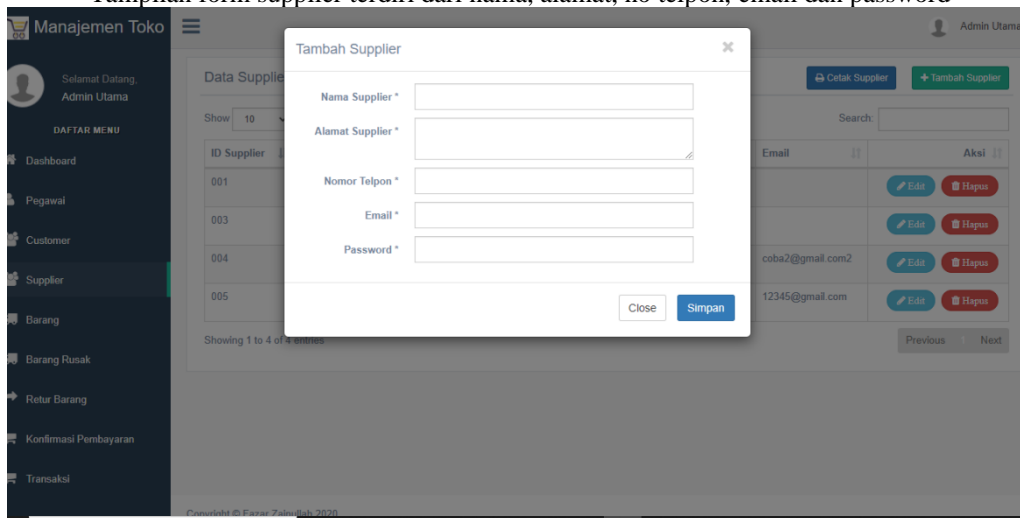
Tampilan form customer terdiri dari nama, email, password, no hp, dalamat dan poto



Gambar 8. Tampilan Form Customer

5. Tampilan Form Supplier

Tampilan form supplier terdiri dari nama, alamat, no telpon, email dan password



Gambar 9. Tampilan Form Supplier

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan dan pengujian sistem pada “Aplikasi Manajemen Penjualan Bahan Sembako Berbasis Web Pada Toko Sugianoor Kuala Kapuas” maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- 1) Aplikasi manajemen penjualan berhasil diimplementasikan sesuai rancangan yang sudah dibuat.
- 2) Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, proses sistem manajemen penjualan pada jaringan internet berhasil diakses.
- 3) Sistem yang dapat berjalan tersebut berdasarkan pertimbangan peralihan dari sistem lama kesistem baru, sehingga masih ada penyesuaian dalam penerapannya pada Toko Sugianoor.
- 4) Mempermudah para pegawai toko mengerjakan pekerjaan yang bersangkutan dengan data.
- 5) Mencegah data yang sama terinput lebih dari satu kali.
- 6) Menghindari data terhapus atau hilang dengan sengaja.
- 7) Mencegah orang yang tidak berwenang untuk memodifikasi data. Saran

Saran-saran yang dapat dibuat dalam skripsi ini sesuai dengan berjalannya sistem baru yang telah diterapkan adalah:

- 1) Melakukan pemeliharaan sistem secara berkala seperti tiga atau empat bulan sekali untuk mengecek dan membackup database server agar sistem dapat berjalan secara optimal.
- 2) Melakukan update tampilan minimal satu tahun serta meningkatkan user experience.
- 3) Meningkatkan keamanan sistem yang berjalan agar data yang tersimpan dalam database tidak mudah di curi oleh orang yang tidak bertanggung jawab.
- 4) Untuk penelitian selanjutnya dapat di kembangkan dengan membuat sistem yang sama namun harus sudah berbasis android.

REFERENSI

Benardi, J. (2013). Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Toko Velg YQ. Jakarta Barat: Binus Journal Publishing.

Davis, G. B. (1991). Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen. Jakarta: Pustaka Binama Pressindo.

Donal, H., & Sanders. (2011). Computer Today.

Gunawan, T., & Renaldi, D. (2019). Analysis and Implementation of Online-Based Rice Sales (e-commerce) at UD. Toko Beras Santy. Tangerang: Journal Tech-E Universitas Buddhi Dharma.

Hamacher, & dkk. (2012). Computer Organization.

Huda, F. A. (2016). Relasi Antar Tabel Dalam Database.

Jogiyanto. (1999). Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta.

Kustiyaningsih, Y., & Amanisa, R. D. (2010). Pemograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Mustofa, A., & Mutmainah. (2015). PERANCANGAN E-COMMERCE PENJUALAN KOMPUTER DAN ALAT ELEKTRONIK BERBASIS WEB PADA TOKO DAMAR KOMPUTER PRINGSEWU. Pringsewu: STMIK Pringsewu.

Nurhayati, A. N., Josi, A., & Hutagalung, N. A. (2018). RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG PADA KOPERASI KARTIKA SAMARA GRAWIRA PRABUMULIH.

Pressman. (2012). Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu. Yogyakarta: Andi.

Pudjiarti, E., Nurlaela, D., & Sulistyani, W. (2019). Sistem Informasi Penjualan Beras Berbasis Website. Jakarta Pusat: LPPM Universitas Bina Sarana Informatika.

Purbadian, Y. (2016). Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter. Yogyakarta: Andi Offset.

Robert, H., & Blissemer. (2011). Computer Annual.

Sibero, A. F. (2013). Web Programming Power Pack. Yogyakarta: Mediakom.